

ESCOLA SECUNDÁRIA DE BARCELINHOS – 403787  
2023-2024



## ANEXO

### EXAMES FINAIS NACIONAIS DO ENSINO SECUNDÁRIO

Lista exemplificativa, não exaustiva, de calculadoras passíveis de serem utilizadas nos exames finais nacionais de Física e Química A, de Matemática A, de Matemática B e de Matemática Aplicada às Ciências Sociais (MACS)– 2023/2024

Marca	Texas Instruments	Casio	NumWorks
Modelo	TI – 84 TI – 84 PLUS TI – 84 PLUS SE TI – 84 PLUS C SE TI – 84 PLUS CE-T TI – 84 PLUS CE-T Python Edition TI – Nspire <sup>1</sup> TI – Nspire Touchpad <sup>1</sup> TI – Nspire CX TI – Nspire CX II-T	fx-9860GII (versão com Power Graphic2) fx-9860GII SD (versão com Power Graphic2) fx- 9860 GIII fx- CG20 fx-CG50	N0120 EX (A designação do modelo encontra-se no verso da calculadora)

**IMPORTANTE:** Todo o aluno que se candidate a EXAME e possua um modelo de calculadora que não está contemplada na lista anexa, deverá, até 31 de maio, impreterivelmente, pedir na escola onde se inscreve a confirmação da possibilidade de utilizar a mesma no exame. Para modelos de calculadoras que integraram a lista exemplificativa em anos letivos transatos, **o aluno terá de proceder à limpeza da memória da calculadora**, na sala onde se realiza o exame, na presença do professor coadjuvante, para poder realizar a prova.

#### NOTA 1:

No âmbito da utilização de calculadoras nos exames finais nacionais de Física e Química A, de Matemática A, de Matemática B e de MACS, para o ano letivo 2023/2024, salienta-se que cada modelo de calculadora gráfica tem as suas especificidades e que é necessário o aluno ter domínio sobre o seu modo de funcionamento, para não obter soluções erradas num determinado problema.

#### NOTA 2:

Tendo em consideração que é de todo o interesse dos alunos que as suas calculadoras estejam apetrechadas com as atualizações mais recentes dos respetivos sistemas operativos, solicita-se aos professores das disciplinas supracitadas que informem os seus alunos, em particular os detentores de modelos Texas Instruments da família TI-Nspire e TI-84, modelos CASIO da família fx-9860 e fx-CG20, bem como o modelo da NUMWORKS N0120 EX, de forma a garantirem o melhor desempenho do seu equipamento, que devem proceder com a maior brevidade à **atualização do respetivo software**, podendo para o efeito aceder aos sites das respetivas marcas ou utilizar os contactos aí referidos para os devidos esclarecimentos.

<sup>1</sup> Estas máquinas dispõem de dois teclados. No entanto, durante a realização do exame **só pode ser utilizado um dos teclados**, devendo os alunos selecionar aquele que julguem mais adequado à realização do mesmo.